



Servicios y Obras Hidráulicas/Presas y redes de riego

## Sustitución de compuertas Taintor en los aliviaderos de las presas de Navacerrada y La Jarosa (Madrid)

### Cliente

Canal de Isabel II

### Importe

493.000 € (IVA excluido)

### Localización

Madrid

### Periodo de la obra

Enero 2017 – septiembre 2017

### Alcance

Suministro e instalación de nuevas compuertas taintor de las presas de Navacerrada y La Jarosa, sustituyendo las existentes y adaptando el sistema a las tecnologías actuales, de modo que estos órganos de alivio ofrezcan plenas garantías de seguridad y fiabilidad en cuanto a su funcionamiento, ante cualquier situación, y en todo lo relativo a la protección de personas, los equipos y la propia seguridad de la presa.



Maniobra de posicionamiento de la compuerta en el vano.



Unión de los brazos con el tablero.



Protecciones colectivas mediante andamio homologado.

## Descripción del proyecto

Entre las actividades realizadas, destacan:

- Toma de datos, cálculo y diseño de las compuertas Taintor 7x3m.
- Estudio y diseño del sistema de accionamiento.
- Desmontaje y transporte a gestor autorizado de las compuertas existentes, incluidos su sistema de accionamiento, accesorios y elementos mecánicos.
- Desmontaje y transporte a gestor autorizado de las instalaciones eléctricas obsoletas.
- Desmontaje y almacenamiento de todos los elementos que integran los sistemas de auscultación integrados en la compuerta, de forma que se puedan volver a instalar una vez finalizadas las obras de sustitución de las compuertas, e instalación de nueva instrumentación.



- Obra civil necesaria para la adaptación de las casetas de maniobra a las nuevas compuertas y sus sistemas de accionamiento.
- Sustitución de cierres fijos laterales.
- Fabricación, pruebas, transporte a la presa y montaje, de las compuertas taintor, incluyendo su sistema de accionamiento, elementos mecánicos, sistema eléctrico, bandas de deslizamiento y juntas de estanqueidad.
- Instalación y pruebas de los sistemas de auscultación, instrumentación y control la apertura de las compuertas, incluyendo caja de conexiones de fibra óptica, sistema de adquisición de datos y caja de protecciones alimentación.
- Tratamiento de las cámaras de maniobra, e instalaciones eléctricas en ellas requeridas.



**soriguē**

Acsa, Obras e infraestructuras. S.A.U.

Feixa Llarga, 55-61 - 08907 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona).  
T +34 934 131 640 - F +34 934 161 640  
sorigue@sorigue.es - www.sorigue.com

